

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU

Revize provedena v souladu s ČSN 34 1390

## Evidenční číslo: HR 003/18

Datum zahájení revize:	17. 07. 2018
Datum ukončení revize:	17. 07. 2018
Datum vypracování revizní zprávy:	20. 07. 2018
Datum předání revizní zprávy:	24. 07. 2018

Revizní technik: Martin LATÍN  
Adresa: Rabasova 3194/41, Ústí nad Labem – Severní Terasa, 400 11  
Evidenční číslo: 12065/5/16/R-EZ-E2A

**Název stavby:**

Rodinný dům, Velké Chvojno 73, Velké Chvojno, 400 02

**Objednatel revize:**

Havlíček Lukáš, Velké Chvojno 73, Velké Chvojno, 400 02

Revizi byl přítomen majitel objektu pan HAVLÍČEK Lukáš.

Revizní zpráva o pravidelné revizi hromosvodu obsahuje 3 strany, které jsou samostatně číslovány.

**Rozdělovník:**

Revizní zpráva byla vyhotovena ve 3 vyhotoveních a rozdělena následovně:

2x provozovatel  
1x revizní technik

**Počet příloh:**

0

### Soupis použitých měřicích přístrojů

**Použitý měřicí přístroj:** UNI-T / UT275  
**Výrobní číslo:** 817020383  
**Kalibrační list:** je uložen u provozovatele

### **1. Předmět revize:**

Předmětem revize je hromosvod výše uvedeného objektu.  
Tato revizní zpráva se výslovně týká hromosvodu v této revizní zprávě specifikovaného.

**2. Rozsah revize:**

- Vnější ochrana před bleskem
- Uzemnění

**3. Předložené doklady:**

Projektová dokumentace hromosvodu – vydána květen 2013, Ing. Vladislav Kůtka  
 Výchozí revize hromosvodu (přístavba) – vydána 9.9.2013, Ing. Vladislav Kůtka  
 Pravidelná revize hromosvodu - **NEBYLA PROVEDENA**

**4. Technický popis revidovaného zařízení:**

Jedná se o zděný rodinný domek se sedlovou střechou o rozměrech 15m x 8,5m s podkrovím. Na střeše je hřebenové vedení se třemi jímači a třemi svody. Veškeré kovové části na střeše jsou spojeny se soustavou uzemnění. Měřicí svorky jsou umístěny cca 1,6m od země a svody jsou od země mechanicky chráněny do 1,5m. Elektrické zařízení v budově je ve vzdálenosti větší, než stanoví ČSN pro spojení s vedením ochrany. Počasí v posledních třech dnech: polojasno 20 - 23°C

- **materiál:** nehořlavé stavební materiály – tvárnice, pálené tašky
- **střecha:** sedlová střecha (šikmá)
- **okolní půda:** jílovitá
- **druh objektu:** občanská vybavenost
- **soustava:** hřebenová
- **počet jímačů:** 3
- **počet svodů:** 3
- **materiál jímacího vedení:** tyčový jímač – výška 1m
- **materiál svodového vedení:** lano FeZn 50 mm<sup>2</sup>, drát AL 8mm<sup>2</sup>
- **materiál uzemňovaného vedení:** drát AL 8 mm<sup>2</sup>
- **materiál zemniče:** pásek FeZn 30x4 mm<sup>2</sup>

**5. Soupis provedených úkonů při revizi:**

- vizuální prohlídka spojů
- vizuální prohlídka jímačů
- vizuální kontrola nepřerušnosti spojů LPS
- vizuální kontrola ochrany před korozi
- uchycení všech viditelných vodičů a systémových součástí
- správnost ekvipotenciálního pospojování
- přítomnost, stav, nepoškozenost vodičů pospojování uvnitř objektu
- dodržování dostatečných vzdáleností

**6. Měření**

- byla provedena měření LPS zaměřená zejména na zjištění kvality spojů a na zjištění hodnot přechodových odporů zemnění

**Metoda měření:** pomocí proudových kleští UNI-T UT275

**Měření zemních odporů zemničů (uzemňovací soustavy):**

P.č.	Označení zkušební svorky	Přechodový odpor ohm ( $\Omega$ )
1.	Svod číslo 1	14,2 $\Omega$
2.	Svod číslo 2	9,9 $\Omega$
3.	Svod číslo 3	10,1 $\Omega$

*(Zemní odpor jednoho svodu nemá být za obvyklých půdních podmínek větší, než 15  $\Omega$ )*

## 7. Soupis zjištěných závad

- a) Správně očíslovat svody, dle ČSN 34 1390 čl. 82
- c) Zkušební svorky doporučuji ošetřit proti korozi, dle ČSN 34 1390 čl. 25

## 8. Závěr a vyhodnocení, celkový posudek

Provozovatelem byly reviznímu technikovi vytvořeny odpovídající podmínky pro provedení revize v odpovídajícím rozsahu.

V souladu s ČSN 33 1500/Z3 a po dohodě s provozovatelem, byl doporučen termín příští pravidelné revize za **5 let - 2023**

**Výsledky této revize se vztahují pouze na posuzovaný předmět revize.**

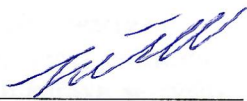
Po provedené prohlídce a zkoušení (včetně měření) je provedena ochrana před bleskem v souladu s požadavky pro ochranu před nebezpečnými účinky atmosférické elektřiny a podávám následující:

## Celkový posudek

**Hromosvodná soustava ODPOVÍDÁ požadavkům uvedených norem a JE schopna bezpečného provozu**

Revizní zpráva byla před předáním projednána s provozovatelem a oboustranně odsouhlasena.

V Ústí nad Labem, dne: 20.07.2018



Podpis objednatele  
(razítko)



Martin LATÍN

Jméno a podpis revizního technika  
(razítko revizního technika)